МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00833941; ОГРН 1159102031703;ИНН/КПП 9109010469/910901001; ОКУД 0301001
ул.40 лет Победы,9, с. Родниково, Симферопольский район, РК, 297540
тел/факс 3(652)344-223, e-mailschool_simferopolsiy-rayon28@crimeaedu.ru
(МБОУ Родниковская школа – гимназия)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО
_____ Н.В.Чурсина
«__» _____ 2026 г.
Протокол №__ от «__» 09 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
«Родниковская школа-гимназия»
_____ Ю.Ю.Тафийчук
Приказ №174 от «01» 09 2026г.

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для электромонтера муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Родниковская школа – гимназия»
ИОТ-040-2026

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К самостоятельной работе электромонтером по обслуживанию электрооборудования (далее электромонтером) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы, и прошедшие:

- медицинский осмотр
- вводный инструктаж, а также инструктаж по пожарной безопасности.
- обучение безопасным методам и приемам труда
- обучение приёмам освобождения пострадавшего от действия электрического тока
- обучение приёмам оказания первой помощи при несчастных случаях
- проверку знания Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Межотраслевых правил по охране труда (Правил безопасности) при эксплуатации электроустановок и других нормативно-технических документов (правил и инструкций по технической эксплуатации, пожарной безопасности, пользованию защитными средствами, устройства электроустановок)
- первичный и повторный инструктаж на рабочем месте;
- *дублироание и специальную подготовку при ремонте и обслуживании* электроустановок напряжением до и выше 1000 В электромонтер должен пройти проверку знаний Норм и Правил на группу по электробезопасности в соответствии с приложением №1 к МПОТ(ПБ)ЭЭ.

1.2. Электромонтер обязан:

1.2.1. Соблюдать нормы, правила и инструкции по охране труда и пожарной безопасности и требования правил внутреннего трудового распорядка.

1.11. Курить следует только в специально отведенных местах. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.12. Знать, что опасными и вредными производственными факторами являются:

- наличие токоведущих частей, доступных для прикосновения
- возможность одновременного прикосновения к открытым токоведущим частям и заземленным металлоконструкциям
- возможность появления статического заряда на предметах
- возможность появления наведенного электрического напряжения на корпусах электрических приборов
- повышенная физическая нагрузка
- повышенная (пониженная) температура окружающего воздуха
- падение предметов с высоты
- повышенный уровень шума
- наличие пыли и газообразных выделений применяемых в производстве веществ в воздухе рабочей зоны, влияние электрического и магнитного полей.

1.13. В соответствии с нормами выдачи спецодежды и других средств индивидуальной защиты электромонтеру выдаются:

- Костюм х/б - на 12 месяцев
- Ботинки кожаные - на 12 месяцев
- Рукавицы комбинир. - на 1 месяц
- Берет - на 12 месяцев

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть исправную спецодежду, проверить исправность средств индивидуальной защиты.

2.2. Проверить наличие на рабочем месте: ключей, журналов, схем и другой оперативной документации.

2.3. Проверить исправность инструмента, приспособлений, средств коллективной и индивидуальной защиты.

2.4. Для переноски инструмента используется специальная сумка или переносной ящик. Переноска инструментов в карманах запрещается.

2.5. Убедиться в достаточном освещении рабочего места, отсутствии электрического напряжения на ремонтируемом оборудовании.

2.6. Выполнение работ в электроустановках по наряду-допуску производится после прохождения целевого инструктажа и оформления допуска бригады на рабочее место.

2.7. Удалить из зоны проведения работ посторонних лиц и освободить рабочее место от посторонних материалов и других предметов, огородить рабочую зону и установить знаки безопасности.

2.8. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств индивидуальной или коллективной защиты, рабочего места, как перед началом работы, так и во время работы, сообщить об этом руководителю и, до устранения неполадок, к работе не приступать. Пользоваться неисправными с истекшим сроком испытания инструментом, приспособлениями, средствами индивидуальной или коллективной защиты запрещается.

2.9. При выполнении работ в составе бригады – приступать к работе только после выполнения всех организационных и технических мероприятий и осуществления допуска к работам в электроустановках согласно МПОТ(ПБ)ЭЭ.

1.2.2. Правильно применять коллективные и индивидуальные средства защиты, бережно относиться к выданным в пользование спецодежде, спецобуви и другим средствам индивидуальной защиты.

1.2.3. Немедленно сообщать энергетику, начальнику подразделения или главному инженеру о любом несчастном случае, происшедшем на производстве, о признаках профессионального заболевания, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей.

1.2.4. Знать сроки испытания средств защиты и приспособлений, правила эксплуатации, ухода и пользования ими. Не разрешается использовать средства защиты и приспособления с истекшим сроком проверки.

1.2.5. Выполнять только порученную работу.

1.2.6. Соблюдать требования инструкций по эксплуатации оборудования.

1.2.7. Знать местонахождение средств оказания до врачебной помощи, средств пожаротушения, главных и запасных выходов, пути эвакуации в случае аварии или пожара.

1.2.8. Знать нормы переноски тяжести.

1.2.9. Знать номера телефонов медицинского учреждения и пожарной охраны.

1.2.10. Содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.3. При заболевании или травмировании как на работе, так и вне ее необходимо сообщить об этом лично или через других лиц энергетику, начальнику подразделения или главному инженеру.

1.4. *При несчастном случае следует оказать помощь пострадавшему в соответствии с* «Межотраслевой инструкцией по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве», вызвать работника медицинской службы. Сохранить до расследования обстановку на рабочем месте такой, какой она была в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.

1.5. При обнаружении пожара или загорании необходимо:

- немедленно сообщить в пожарную охрану, энергетику или начальнику подразделения
- обесточить оборудование в зоне пожара или загорания
- приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения.

1.6. Находясь на работе, электромонтер обязан соблюдать следующие требования:

- ходить только по установленным проходам, переходным мостикам и площадкам
- не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения
- не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам и переходным мостикам
- не прикасаться к токоведущим частям электротехнических установок
- не находиться в зоне действия грузоподъемных машин
- не смотреть на дугу электросварки без средств защиты глаз

1.7. Обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования. Запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!» и другие знаки имеет право снять только тот работник, который его установил. Запрещается включать в работу оборудование, если на пульте управления установлен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать работают люди», «Не включать работа на линии».

1.8. При передвижении по территории необходимо соблюдать следующие требования:

- ходить только по пешеходным дорожкам, тротуарам
- при выходе из здания убедиться в отсутствии движущегося транспорта

1.9. Для питья следует употреблять воду из сатураторов или специально оборудованных фонтанчиков.

1.10. Принимать пищу следует только в специально оборудованных помещениях.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять требования Правил и инструктивные указания, а также инструкции по охране труда.

3.2. Заметив нарушение требований безопасности другим работником не оставаться безучастным, а предупредить рабочего об опасности и необходимости их соблюдения.

3.3. Не допускать на рабочее место лиц, не связанных с эксплуатацией электроустановок, не отвлекаться посторонними разговорами, помнить о возможной опасности поражения электрическим током.

3.4. При появлении неисправностей в электрооборудовании, устранять неисправности только по указанию непосредственного начальника, если это не влечет опасности поражения персонала электрическим током.

3.5. Приступать к ремонту электрооборудования, следует, убедившись в отсутствии напряжения и в порядке определенном МПОТ(ПБ)ЭЭ.

3.6. Разборку и сборку электрооборудования производить на верстаках, стеллажах, подставках, специальных рабочих столах или стендах.

3.7. Гаечные ключи применять по размеру гаек или болтов, не применять прокладки между ключом и гайкой, не наращивать ключ трубами и другими предметами.

3.8. Выпрессовку и запрессовку деталей производить с помощью специальных съемников, прессов и других приспособлений, обеспечивающих безопасность при выполнении этой работы.

3.9. Обрабатываемую деталь надежно закрепляйте в тисках или другом приспособлении.

3.10. Сварку и пайку производить в защитных очках, с включенной вентиляцией.

3.11. Перед испытанием электрооборудования после ремонта, оно должно быть надежно закреплено, заземлено (занулено), а вращающиеся и движущиеся части закрыты ограждениями.

3.12. При получении заявки на устранение неисправности **сделать запись** в журнале дефектов и неполадок на электрооборудовании:

- время поступления заявки
- фамилию и должность лица, подавшего заявку
- вид и место появления неисправности

Порядок выполнения организационных и технических мероприятий по ликвидации неисправности определяет лицо выдающее наряд или распоряжение на производство работ в электроустановках.

3.13. Производить обходы и осмотр электрооборудования по утвержденному маршруту, обращая внимание на правильность режимов работы, состояние и исправность средств автоматики. Шкафы, пульты управления и электропомещения должны быть надежно закрыты. Результаты осмотров фиксируются в оперативном журнале.

3.14. При ремонте и техническом обслуживании электрооборудования следует пользоваться средствами защиты (изолированным инструментом, диэлектрическими перчатками, указателем напряжения), которые должны быть исправными и испытаны в электротехнической лаборатории. На средствах защиты должен быть нанесен инвентарный номер и дата его испытания. Инструмент переносить в закрытой сумке или ящике.

3.15. Перед пуском временно отключенного оборудования, осмотреть и убедиться в готовности к приему напряжения и предупредить работающий персонал о предстоящем включении.

3.16. Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте и не загромождать его посторонними предметами.

3.17. При замене предохранителей необходимо:

- отключить нагрузку
- надеть защитные очки и диэлектрические перчатки, встать на диэлектрический ковер

- специальным съемником или изолирующими клещами снять предохранители

3.18. Применение некалиброванных плавких вставок не допускается.

Вставки должны строго соответствовать типу предохранителя, на котором указан номинальный ток вставки.

3.19. При ремонте осветительной аппаратуры, участок на котором ведется работа, должен быть обесточен. При замене ламп накаливания, люминесцентных или ртутных низкого и высокого давления пользоваться защитными очками.

3.20. Работы в электроустановках производятся только по наряду-допуску или распоряжению, а также в порядке текущей эксплуатации по Перечню работ, утвержденному руководителем организации.

3.21. Отключение и включение электрооборудования производится по заявке, согласно списку лиц, имеющих право давать заявки на отключение и подключение электрооборудования, с обязательной записью в оперативном журнале.

3.22. При работе с применением этилового спирта для чистки рабочих поверхностей, следует помнить, что этиловый спирт — ЯД!

3.23. При чистке рабочих поверхностей с применением бензина, следует одеть дополнительно резиновые перчатки и помнить, что бензин взрывопожароопасен и токсичен.

3.24. Ртуть содержащие лампы не бить, сдавать в отведенные места для переработки.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХСИТУАЦИЯХ

4.1. При аварии или возникновении аварийной ситуации принять меры, предупреждающие и устраняющие опасность.

4.2 Электромонтер должен помнить, что при внезапном отключении напряжения с электроустановки, оно может быть подано вновь без предупреждения. При поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока, соблюдая требования электробезопасности, оказать до врачебную помощь и вызвать медицинского работника.

4.3. При возникновении пожара необходимо сообщить энергетику, начальнику подразделения или главному инженеру, вызвать пожарную охрану и приступить к тушению пожара средствами пожаротушения.

4.4. Во всех случаях при проведении аварийных работ необходимо выполнять все технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключить применяемое при работе электрооборудование, электроинструмент, грузоподъемные машины от электросети.

5.2. Убрать инструмент, приспособления, средства защиты в отведенное для этого место.

5.3. Привести в порядок мастерскую, рабочее место. Инструмент и средства защиты убрать в шкаф для хранения. Мусор, обрывки проводов и т. п. убрать в контейнер для мусора.

5.4. *Привести в порядок спецодежду, очистить от пыли и грязи.*

5.5. Обо всех замечаниях, дефектах, выявленных в течение рабочего дня, сообщать энергетику или начальнику подразделения

Инструкцию разработал
специалист по охране труда *Н.Н.Енина*